

Руководство по эксплуатации




Лазерный нивелир




RGK

**ALPHA 3D
ALPHA 3D-D
ALPHA 4D**

ВНИМАНИЕ!

 Руководство по эксплуатации содержит сведения по безопасной работе и надлежащем обращении с прибором. Внимательно изучите Руководство прежде, чем использовать прибор.

 Лазерные построители плоскостей RGK ALPHA используют источник лазерного излучения. Не направляйте лазерный луч в глаза — это может привести к травме. Соблюдайте правила ухода и эксплуатации, не разбирайте, не ремонтируйте и не модифицируйте прибор самостоятельно — это может привести к выходу устройства из строя.

1. Техника безопасности

- Не роняйте, не бейте, не трясите прибор. Небрежное обращение может привести к поломке или разъюстировке прибора.
- Не используйте сильные химикаты, растворители или агрессивные моющие средства для чистки. Протирайте прибор мягкой тряпкой, слегка увлажненной водой, при необходимости используйте мягкое моющее средство.
- Для чистки оптики используйте вату, смоченную в изопропиловом спирте.
- Храните прибор в местах, недоступных для детей.
- Не храните прибор в пыльных и грязных местах.
- Не храните прибор при температуре выше/ниже нормы. Это может привести к поломке прибора: повреждению батарей, пластиковых деталей и электронной платы.

2. Комплект поставки

При покупке прибора проверьте комплектацию:

Наименование	Количество
Лазерный нивелир	1 шт.
Li-ion АКБ 2400 мАч	1 шт.
АКБ 9000 мАч	1 шт.
Поворотный трегер	1 шт.
Кронштейн	1 шт.
Металлическая пластина для крепления на стену	1 шт.
Пульт дистанционного управления	1 шт.
Кабель зарядного устройства	1 шт.
Кейс	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

3. Особенности прибора

- Магнитный компенсатор для быстрого самовыравнивания в диапазоне $\pm 3^\circ$.
- Три или четыре плоскости по 360° , которые можно включать в разных сочетаниях.
- Сигнализация при выходе из диапазона самовыравнивания – лазерная линия начнет мигать и прибор подаст звуковой сигнал. Функцию можно отключить для работы под наклоном.
- Встроенная система блокировки компенсатора исключает повреждения при перевозке.
- Прибор можно установить на штатив с винтом 5/8".
- Питание от аккумулятора позволяет экономить на батарейках.

4. Описание прибора

Гнездо для крепления
кронштейна

Окно вывода
вертикального луча

Разъем
для зарядного
устройства

Окно вывода
горизонтального луча

Переключатель/
блокировка



Режим мерцания/
наклонной линии

Кнопка вертикальной
линии/уменьшить
яркость

Кнопка горизонтальной
линии/увеличить яркость



5. Работа с прибором

1. Передвиньте переключатель блокировки вправо – включится горизонтальная плоскость 360° .

2. Нажатие кнопки «V» переключает вертикальные лазерные плоскости, а «H» - горизонтальные. Так же работают кнопки «V» и «H» на ПДУ.

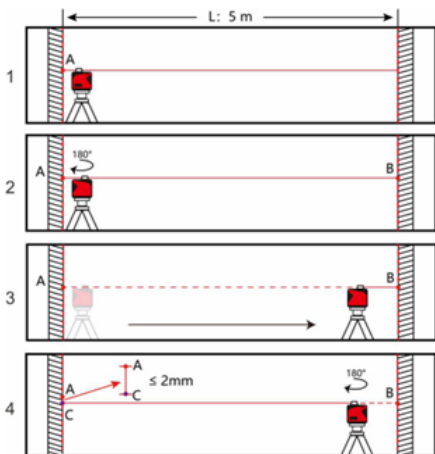
3. Длительное нажатие кнопки «V» уменьшает яркость лазерных лучей, а кнопки «H» - повышает. Так же работают кнопки «+» и «-» на ПДУ.

4. Нажмите кнопку один раз «M/P» для уменьшения яркости луча. Нажмите кнопку «M/P» второй раз для включения режима «мерцания». Так же работает кнопка «M» на ПДУ. Нажмите кнопку «M/P» на приборе с удержанием для отключения сигнализации о разгоризонтировке для работы с наклонными линиями.

6. Проверка точности лазерного нивелира

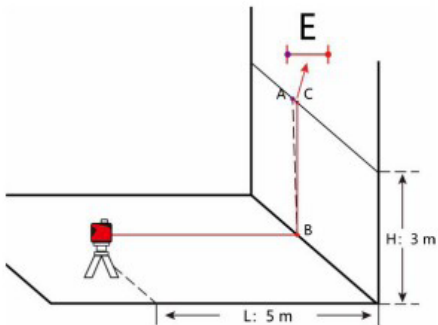
Горизонтальная плоскость

1. Установите прибор на штативе или на рабочей поверхности у стены помещения длиной порядка 5 метров. Включите прибор, выберите горизонтальный и вертикальный лучи. Отметьте точку А на стене в центре лазерного креста.
2. Разверните прибор на 180° и отметьте точку В на противоположной стене в центре лазерного креста.
3. Не разворачивая прибор, переместите его к противоположной стене. Включите прибор, выберите горизонтальный и вертикальный лучи. Отрегулируйте высоту прибора так, чтобы центр лазерного креста совпал с ранее отмеченной на стене точкой В.
4. Разверните прибор на 180° и отметьте точку С на той же стене, где находится точка А. Если расстояние между А и С не превышает величину точности прибора, указанную в его характеристиках, точность прибора находится в допустимых пределах.



Вертикальная плоскость

1. Установите прибор на штативе или на рабочей поверхности на расстоянии примерно 5 м от стены.
2. Отметьте точку A на стене в 3 метрах от пола. С помощью отвеса из точки A отметьте на полу точку B.
3. Включите прибор, выберите вертикальный луч. Поверните прибор так, чтобы вертикальный лазерный луч проходил через точку B. Отметьте на стене точку C в 3 метрах над точкой B на проекции лазерного луча.
4. Измерьте расстояние E между точками A и C. Если оно превышает 2 мм, обратитесь в сервисный центр.



7. Технические характеристики

Основные технические характеристики

Наименование характеристики	3D	3D-D	4D
Конфигурация лучей	2V1H	2V1H	2V2H
Точность	±1 мм/5 м		
Автовыравнивание	±3°		
Резьба штатива	1/4"		
Тип лазера	515 нм, класс II (зеленый)		
Защита от пыли и воды	IP54		
Время непрерывной работы (все лазеры включены)	Около 12 часов		Около 9 часов

8. Гарантийные обязательства

- гарантийный срок составляет 12 месяцев;
- неисправности прибора, возникшие в процессе эксплуатации в течение всего гарантийного срока, будут устранены сервисным центром компании RGK;
- заключение о гарантийном ремонте может быть сделано только после диагностики прибора в сервисном центре компании RGK.

Гарантия не распространяется:

- на батареи, идущие в комплекте с прибором;
- на приборы с механическими повреждениями, вызванными неправильной эксплуатацией или применением некачественных компонентов третьих фирм;
- на приборы с повреждениями компонентов или узлов вследствие попадания на них грязи, песка, жидкостей и т.д.;
- на части, подверженные естественному износу.

Все споры, возникающие в процессе исполнения гарантийных обязательств, разрешаются в соответствии с действующим законодательством РФ.



www.rgk-tools.com

www.rusgeocom.ru